

Быстросхватывающийся тиксотропный раствор с контролируемой усадкой для ремонта поверхностей из железобетона (толщина нанесения 1-40 мм).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубокая реставрация вертикальных и горизонтальных поверхностей

Примеры использования

- быстрая реставрация углов и фасада балкона, поврежденных окислением арматурного стержня.
- быстрый ремонт поврежденных углов, бетонной балки, столбов и железобетонных панелей.
- быстрый ремонт сборных железобетонных элементов, поврежденных во время установки и транспортировки.
- ремонт поврежденных бетонных труб.
- быстрый ремонт таких поверхностных дефектов при бетонировании, как раковины на поверхности бетона, дыры, холодное соединение и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Planitop 400 – предварительно смешанный порошок, на основе гидравлического вяжущего, отборного мелкого наполнителя и специальных добавок, которые разработаны в лабораториях компании MAPEI.

Смешанный с водой, **Planitop 400** становится удобоукладываемым тиксотропным раствором и может применяться на вертикальные поверхности с толщиной нанесения до 4 см за один слой.

Planitop 400 готов к нагрузкам через 4-5 часов после нанесения.

Благодаря высокому содержанию синтетических смол и мелкого заполнителя, **Planitop 400** можно наносить при помощи шпателя как ремонтный раствор.

После полного затвердения **Planitop 400** приобретает следующие свойства:

- прочное сцепление с бетоном;
- хорошая сопротивляемость к износу;

- высокая механическая прочность.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте воду в раствор после того, как он начал схватываться.
- Не добавляйте цемент, известь, гипс или другие добавки.
- Не наносите **Planitop 400** с помощью штукатурной машины.
- Не используйте **Planitop 400** для точной анкеровки (используйте **Mapefill**).
- Не наносите **Planitop 400** на сухую или запыленную поверхность.
- Перед использованием не оставляйте открытые мешки с **Planitop 400** на солнце.
- Не наносите **Planitop 400** при температуре ниже +5°C.
- Не используйте **Planitop 400,** если мешок был поврежден или открыт.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поврежденные бетонные элементы толщиной от 1 до 4 см (например, фасад бетонного балкона, карнизы и т.д.).

Уберите поврежденный и разрыхленный бетон, пока основание не станет неровным и прочным. Любые прежние ремонтные материалы, плохо сцепленные, должны быть удалены. Очистите бетон и арматурный стержень от пыли, ржавчины, цементного молока, смазочного вещества, масла, лака или краски с помощью щетки или пескоструйного аппарата, при условии, что ремонтируемое основание не слишком большое. С помощью **Mapefer** защитите существующие арматурные стержни. Увлажните поверхность водой. Перед использованием **Planitop 400,** дождитесь, пока не испарится лишняя вода. При необходимости, удалите лишнюю воду с помощью сжатого воздуха или губки.

Подготовка смеси

Постоянно перемешивая, всыпьте 25 кг **Planitop 400** в емкость, содержащую 3,5 – 3,75 л чистой воды. Перемешивание осуществляйте с помощью электрической мешалки на малых оборотах до получения однородной массы, имеющей пастообразную консистенцию.

Из-за быстросохнущих свойств раствора, рекомендуется смешивать только то количество **Planitop 400**, которое может быть использовано в течение 10 минут (при температуре +23°C).

Использование смеси

Ремонт поврежденных бетонный элементов, толщиной до 4 см (например, фасад бетонного балкона, карнизы и т.д.).

Наносите раствор с помощью шпателя: максимальная толщина одного слоя должна быть 4 см. Можно наносить дополнительные слои **Planitop 400** приблизительно каждые 15 минут.

После завершения работ ремонтируемая поверхность должна затвердевать, по меньшей мере, в течение 24 часов во влажных условиях.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ PLANITOP 400

Нет необходимости предпринимать специальных мер предосторожности, если температура около +20°C. В летний период времени не оставляйте раствор на солнце и используйте холодную воду для приготовления смеси. При более низкой температуре используйте воду, температура которой +20°C и храните раствор в обогреваемом помещении, в противном случае схватывание и твердение будет замедленно.

Очистка

От свежего раствора **Planitop 400** инструменты очищаются водой. Если раствор затвердел, очистка осуществляется механическим способом.

РАСХОД
18,5 кг/м² на см толщины.

Упаковка
Мешки по 25 кг и коробки 4×5 кг.

ХРАНЕНИЕ
Planitop 400 хранится в течение 12 месяцев в сухом месте в нераскрытой упаковке.
Произведён в соответствии с нормами Директивы 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Planitop 400 содержит цемент, который при взаимодействии с потом или другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной и аллергической реакции у предрасположенных к этому людей. Следует пользоваться защитными перчатками и очками. Более подробная информация приведена в паспорте безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Список значимых объектов, где использовался данный материал, предоставляется по требованию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Консистенция	порошок
Цвет	серый
Плотность (кг/м³)	1300
Гранулометрический состав (мм)	0,5
Содержание сухого остатка (%)	100
Срок хранения	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Опасность для здоровья по ЕС 1999/45	Вызывает раздражение. Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала.
Таможенный код	3823 50 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при температуре +23°C и относительной влажности 50%	
Цвет смеси	серый
Консистенция смеси (UNI 7044) (%)	55-85

Соотношение смеси	3,5 – 3,75 л воды на 25 кг мешок
Плотность смеси (кг/м³)	2050-2200
pH смеси	12-12,5
Открытое время	8-12 минут
Температура нанесения	От +5°C до +35°C
Максимальная толщина слоя (мм)	40 (на небольшие поверхности)
Время схватывания: - начало: - окончание:	 приблизительно 15 минут приблизительно 20 минут
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Адгезия к бетону (Н/мм²): - после 7 дней: - после 28 дней: - после 28 дней + 21 в воде:	 >1 >1 >2
Предел прочности при изгибе по EN 196/1 (Н/мм²): - после 3 часов: - после 24 часов: - после 7 дней: - после 28 дней:	 >3.0 >4.0 >5.0 >7.0
Прочности при сжатии по EN 196/1 (Н/мм²): - после 3 часов: - после 24 часов: - после 7 дней: - после 28 дней	 >12 >18 >35 >45
Динамический модуль упругости (Н/мм²)	>24000-28000

Официальный дилер компания "Центр Строительных Материалов и Технологий"
Компания ООО "ЦСМТ" предлагает:

1) Разработка технических решений;
2) Поставка материалов на объект;
3) Шеф-монтаж;
4) Проведение семинаров;

199155, Санкт-Петербург, переулок Декабристов, 20
Тел. 8 (812) 309-42-85, +7 (911) 111-95-39| www.csm-spb.ru
e-mail: csm-spb@yandex.ru, mv.polenov@gmail.com

MAPEI®
МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ